CLAIMS ONLY	
AS File	
AS I	
NRD DEP NRD DEP NRD DEP ST ST ST ST ST ST ST S	
1 1 51 52 33 4 4 1 52 53 53 54 54 55 55 55 56 6 1 55 55 56 57 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8 8 59 9 9 59 9 59 9 9 59 9 9 59 9 9 59 9 9 59 9 9 59 9 9 59 9 9 9 9 59 9<	DEP.
2 I 52 53 3 I 54 54 5 I 55 55 6 I 65 66 7 I 57 8 9 59 59 9 100 60 60 111 11 61 61 62 133 63 63 14 44 64 64 64 15 66 66 66 16 66 66 67 18 68 9 9 20 70 70 70 21 72 72 72 23 73 74 74 25 75 75 75 28 76 77 77 28 78 78 79 30 70 70 70 27 77 77	-
4 1 54 55 5 1 55 55 6 1 56 57 8 59 59 59 10 60 61 62 111 61 62 61 12 62 63 63 13 63 63 63 14 64 64 64 15 65 66 67 16 66 67 68 17 68 69 9 20 70 70 71 18 68 69 9 20 70 70 71 21 71 72 72 23 73 73 74 24 74 74 74 25 75 75 78 26 76 77 78 29 90 90 90 31 91 91 91 32 92<	1
5 6 1 6 56 56 57 57 58 57 58 59 59 59 10 10 60 60 60 60 60 60 61 61 62 63 61 61 62 62 63 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 65 66 66 66 66 66 66 67 70 71 71 71 72 72 72 72 72 72 72 72 72 73 73 73 73 73 73 73 73 73 74 75 76 76 76 76	
6 1 56 57 58 8 58 59 58 59 60 60 61 61 61 61 61 61 62 63 63 63 63 63 63 63 63 64 64 64 65 66 66 67 66 66 67 68 68 68 69 70 70 70 71 71 72 72 73 73 73 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 7	
7 1 57 58 59 59 59 60 60 60 60 61 61 62 61 62 63 63 63 63 63 64 64 65 66 66 66 65 66 66 66 67 67 68 68 69 70 70 71 71 72 72 73 73 73 74 74 74 74 74 74 74 75 75 75 76 77 77 77 77 79 79 79 79 <td></td>	
8 58 9 60 111 60 111 61 12 62 13 64 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 77 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 36 86 37 88 89 90 40 90 41 91 42 92 43 <	
9 10 59 60 11 61 60 60 11 61 61 61 12 62 63 64 13 64 64 64 15 66 66 66 17 66 66 67 18 68 68 68 19 68 68 68 20 70 70 71 21 72 72 73 23 74 74 74 25 76 77 77 28 79 30 80 30 30 80 80 31 31 81 81 82 33 83 83 83 34 84 84 84 35 86 86 86 37 87 88 88 39 89 89 90 41 41 91 90	-
10	+
11 12 61 62 63 13 14 64 64 15 65 65 66 66 66 66 66 67 67 67 67 67 67 67 67 67 68 68 68 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 70 70 71 71 72 72 72 73 73 73 73 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 75 75 75 76 77 78 79 78 79 78 79 79 79 70 79 79 70 70 77 78 82 79 79 79 79 79 79 70 70 70 70 70 77 78 82 82 33 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 <td< td=""><td>_</td></td<>	_
13 63 64 14 65 65 16 66 67 17 67 67 18 68 69 19 69 70 21 71 71 22 72 72 23 73 74 25 75 75 26 76 77 28 78 79 30 80 31 31 81 82 33 83 84 35 85 85 36 86 86 37 88 88 39 89 90 40 90 90 41 91 92 43 93 93	1
14 64 65 15 66 65 16 66 67 17 68 68 19 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 75 76 26 76 77 28 78 79 30 80 31 31 81 32 33 83 83 34 84 84 35 86 86 37 87 88 39 88 89 40 90 91 41 42 92 43 93 93	
15 16 16 6 17 66 18 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93	
16 66 67 17 68 67 19 68 69 20 70 70 21 70 71 22 72 72 23 74 74 25 75 75 26 76 77 28 78 79 30 80 31 31 81 81 32 82 83 33 83 84 35 85 86 37 86 86 37 88 89 40 90 90 41 91 92 43 93 92	
17 18 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 89 90 41 90 41 91 42 92 43	<u> </u>
18 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 24 74 75 26 76 77 28 77 78 29 79 80 30 80 81 31 81 82 33 83 83 34 84 84 35 85 86 36 86 86 37 88 89 40 90 90 41 91 92 43 93 93	
19 69 70 20 70 71 21 70 71 22 71 72 23 73 22 24 74 25 26 75 75 26 76 77 28 78 79 30 80 81 31 81 82 33 81 82 33 83 83 34 84 84 35 86 86 37 88 89 39 89 90 40 90 90 41 92 93	
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 93	+
22 72 73 24 74 74 25 75 76 26 76 77 28 78 78 29 79 80 30 80 81 32 82 83 33 84 84 35 86 86 37 88 88 39 89 90 40 90 90 41 91 91 42 92 93	
23 73 74 25 75 75 26 76 77 27 77 77 28 78 78 29 79 80 30 81 81 32 82 83 33 83 83 34 84 84 35 86 86 37 86 86 37 88 88 39 89 90 40 90 90 41 91 92 43 93 93	
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93	
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93	
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93	
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93	↓
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93	
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93	
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93	
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 86 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93	
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93	
34 84 35 85 36 86 37 86 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93	
35 85 36 86 37 87 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93	
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93	
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93	
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93	₩-
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93	├
40 90 41 91 42 92 43 93	+
42 92 93 93 93 93 93 93 93 93 93 93 93 93 93	
43 93	
44	
	1
45 95 96	
47	
48 98	
49 99	+
50 100	
TOTAL / B B TOTAL	 _
TOTAL (2 TOTAL	J 🚚
DEP. T DEP.	100000000000000000000000000000000000000
TOTAL CLAIMS TOTAL CLAIMS	8
* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS FORM PTO-2022 (1-98) U.S.DEPARTMENT OF CC Patent and Trademark Office	MMEDO